

ProteinFind® Anti-TSG101 Rabbit Monoclonal Antibody

使用前请仔细阅读说明书

目录号: HE907

保存: PBS (pH7.4), 150 mM NaCl, 0.02% Sodium Azide, 50% Glycerol; -20°C保存两年, 避免反复冻融。

产品说明

肿瘤易感基因101 (Tumor susceptibility gene 101, TSG101) 于1996年发现, 定位于人的11号染色体短臂15.1-15.2^[1]。目前研究认为TSG101是一个多功能结构域蛋白, 包含三个主要功能区: 第一个功能区为N端含有与泛素连接酶催化区域相似的结构域UBC (Ubiquitin-conjugated domain); 第二个功能区具有转录因子特征区、噬菌体受体结构域相似区以及脯氨酸富集区3个独立的DNA结构域; 第三个功能区为C端的保守序列SB区 (steadiness box domain)。TSG101是一个泛素化显性调节因子, 可调节泛素介导的蛋白降解, 影响胞质分裂、转录调节、细胞周期和增殖以及病毒的释放^[2]。研究发现, TSG101在多种肿瘤中异常表达, 在宫颈癌组织中的表达明显低于正常宫颈组织, 在肺鳞癌、肺腺癌组织的表达低于癌旁正常肺组织^[3,4]。

种属反应性: 人、小鼠、大鼠 (种属反应结果的判定依据WB实验)。

克隆号: Trans-1A6

抗体亚型: Rabbit IgG

免疫原

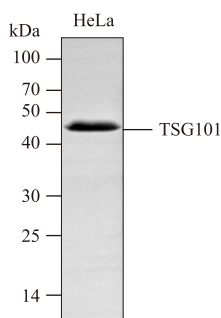
- 重组人TSG101蛋白
- Entrez Gene ID: 7251
- UniProt ID: Q99816

适用实验及稀释度

- WB: 推荐1:1000-1:4000稀释。
- IP: 推荐1:100稀释。
- IF: 推荐1:100稀释。
- FC: 推荐1:100稀释。

阳性对照细胞株: HeLa细胞

★ **高级验证:** 该抗体经过不同细胞系蛋白水平相对表达验证。



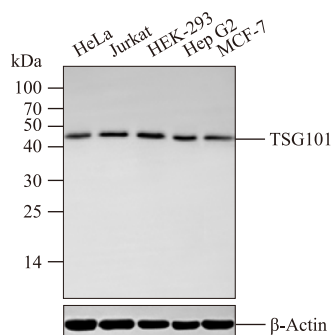
WB: ProteinFind® Anti-TSG101 Rabbit Monoclonal Antibody

检测HeLa细胞中TSG101蛋白的表达。

一抗稀释倍数: 1:1000

预测分子量: 44 kDa

实际分子量: 44 kDa



WB: ProteinFind® Anti-TSG101 Rabbit Monoclonal Antibody

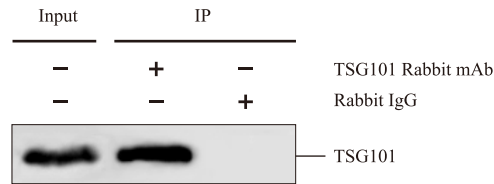
检测HeLa、Jurkat、HEK-293、Hep G2及MCF-7这5种阳性细胞中TSG101蛋白的表达。

一抗稀释倍数: 1:1000

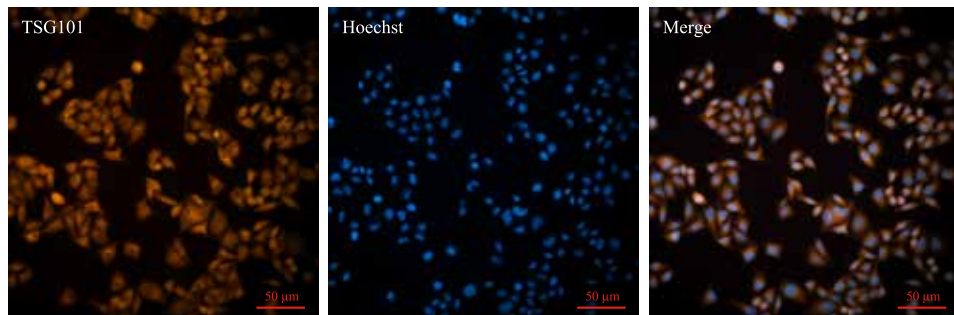
预测分子量: 44 kDa

实际分子量: 44 kDa

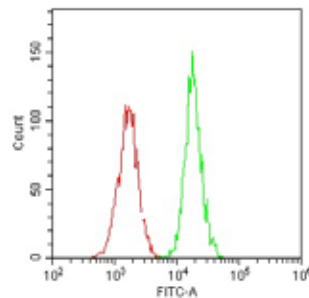




IP: *ProteinFind*[®] Anti-TSG101 Rabbit Monoclonal Antibody对HeLa细胞裂解液IP检测结果。
第一泳道为5% Input, 第二泳道所用抗体为*ProteinFind*[®] Anti-TSG101 Rabbit Monoclonal Antibody,
第三泳道为兔IgG阴性对照。
抗体稀释倍数: 1:100



IF: *ProteinFind*[®] Anti-TSG101 Rabbit Monoclonal Antibody (橙黄色) 检测HeLa细胞TSG101的定位。
Hoechst用于标记细胞核 (蓝色)。
一抗稀释倍数: 1:100



FC: *ProteinFind*[®] Anti-TSG101 Rabbit Monoclonal Antibody (绿色) 对HeLa细胞的FC检测结果。
阴性对照为Rabbit IgG Isotype Control (红色)。
一抗稀释倍数: 1:100

参考文献

- [1] Li L, Li X, Francke U, et al. The TSG101 tumor susceptibility gene is located in chromosome 11 band p15 and is mutated in human breast cancer [J]. *Cell*, 1997, 88(1): 143-54.
- [2] Hon KW, Ab-Mutalib NS, Abdullah NMA, et al. Extracellular Vesicle-derived circular RNAs confers chemoresistance in Colorectal cancer [J]. *Sci Rep*, 2019, 9(1): 16497.
- [3] Broniarczyk J, Olejnik-Schmidt AK, Luczak MW, et al. Analysis of expression and structure of the TSG101 gene in cervical cancer cells [J]. *Int J Mol Med*, 2010, 25(5): 777-83.
- [4] Cai C, Zhang D, Lu P, et al. Expression and its significance of TSG101 in lung cancer tissue and lung cancer cell lines. [J]. *Zhongguo Fei Ai Za Zhi*, 2008, 11(2): 172-7.

本产品仅供研究, 不用于临床诊断。

版本号: V1.0-202210

服务电话 +86-10-57815020

服务邮箱 complaints@transgen.com

